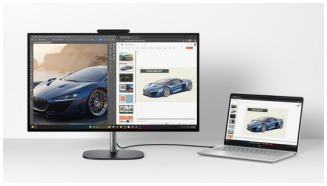
HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0451ng PC Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 325 68,6 cm (27") 2560 x 1440 Pixel All-in-One-PC 12 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Wi-Fi 7 (802.11be) Schwarz, Grau



Marke : HP

Artikel-Code: DN2A2EA

Produktname : OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0451ng PC



- Intel Core™ Ultra 5 325 (bis zu 4,5 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 8 Kernen, 8 Threads)
- Windows 11 Home
- Entspiegelter QHD-Bildschirm (2560 x 1440) mit einer Diagonale von 68,6 cm (27"), Neo:LED, 120 Hz, UWVA, IPS, Blaulichtfilter, 450 Nits, 100 % Adobe RGB und 100 % DCI-P3
- Intel Grafikkarte
- 12 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 12 GB), 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD

OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0451ng PC, Windows 11 Home, 27", Intel Core™ Ultra 5, 12GB RAM, 512GB SSD, QHD, Eclipse Gray

HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0451ng PC Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 325 68,6 cm (27") 2560 x 1440 Pixel All-in-One-PC 12 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Wi-Fi 7 (802.11be) Schwarz, Grau:

Verbessern Sie Ihren Arbeitsplatz mit KI-gestützter Leistung
Bringen Sie mit dem HP OmniStudio X 27" All-in-One-Desktop mit Intel Core™ Ultra Prozessoren[1] Schönheit und Leistung in Ihren Arbeitsbereich. Profitieren Sie von einem atemberaubenden Neo:LED-Display mit 27"[2] und KI-gestützter Leistung, mit der sich jedes Projekt, jeder Anruf und jede kreative Aufgabe mühelos und inspirierend anfühlt.

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	68,6 cm (27")
Display-Auflösung *	2560 x 1440 Pixel
HD-Typ *	Quad HD
Helligkeit	450 cd/m²
Panel-Typ	IPS
Marketingname Displaytechnologie	UWVA
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 5
Prozessor *	325
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	L3

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Copilot+ PC	✔
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu	47 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	12 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Arbeitsspeicher Typ	SO-DIMM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Speicherlayout	1 x 12 GB

Netzwerk	
Ethernet LAN Datentransferraten	2500,10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth *	✔
Bluetooth-Version	6.0

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	3
Intel® Thunderbolt 4	✔
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Mikrofon-Eingang	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔

Design	
Name der Farbe	Eclipse gray
Produktfarbe *	Schwarz, Grau

Leistungen	
Produkttyp *	All-in-One-PC
Marktpositionierung	Premium
Motherboard Chipsatz	Intel SoC

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✔

Speicher	
Memory Formfaktor	DIMM/SO-DIMM
Ohne ECC	✔

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2

Grafik	
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik

Audio	
Eingebaute Lautsprecher *	✔
Eingebautes Mikrofon	✔

Kamera	
Integrierte Kamera *	✔
Megapixel insgesamt	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	✔

Netzwerk	
WLAN *	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Hersteller von WLAN-Controllern	Realtek
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN *	✔

Markeneigenschaften	
HP-Segment	Haus
HP Security tools	Privacy-Kameraverschluss; Microsoft Pluton
HP Software provided	HP Connection Optimizer; HP Support Assistent; OMEN Gaming Hub
HP GTIN (EAN/UPC)	826581303411

Energie	
Netzteilstärke	120 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	613,9 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	185 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	519,6 mm
Gewicht	6,38 kg
Verpackungsbreite	730 mm
Verpackungstiefe	180 mm
Verpackungshöhe	520 mm
Paketgewicht	12,2 kg

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold
Nachhaltige Technologien und Materialien	65 % recycelter Haushaltskunststoff; 30 % recyceltes Metall

Lieferumfang	
Tastatur enthalten	✔
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden
Numerisches Keypad	✘

Logistikdaten	
UNSPSC-Code	43211521

Sonstige Funktionen	
Bildschirmdiagonale (cm)	68,6 cm
Standard Ablage Medientypen	SODIMM
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Technische Details	
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com



0826581303411



826581303411

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 21-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date